MASPRO

耐久型 UHFカラーテナー

HEAVY-DUTY UHF COLOR TENNAS

UHF ch13〜62

UA144CST 
UA204CST 

UHF ch13〜44

UL144CST
UL204CST

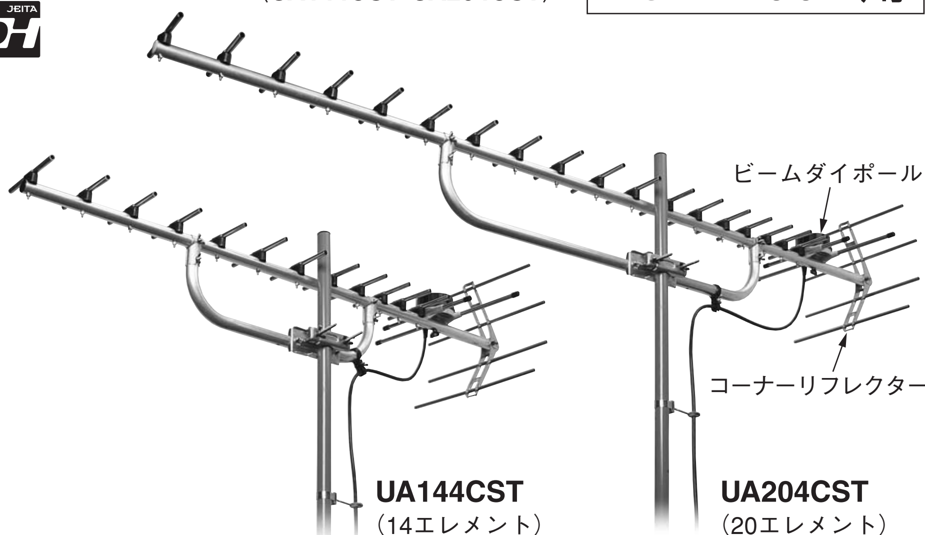
UHF ch30〜62

UW144CST
UW204CST

地上デジタル放送
推　奨　品
（UA144CST・UA204CST）

取扱説明書

水平・垂直偏波用
75Ω・200Ω用



MASter of PROduction
生産の覇者

ビームダイポール

フェイズシフター（位相器）を内蔵したマスプロ独自のビームダイポールですから，広帯域にわたって，利得，VSWRが優れています。

コーナーリフレクター（角型反射器）

コーナーリフレクター付きですから，反射波による妨害を軽減して，きれいな画像を見ることができます。

優れた耐久性

ステンレス製のエレメント・ビス類・金具（金具の一部は，溶融亜鉛すず合金メッキ）を採用していますから，耐久性が優れています。

⚠注意	アンテナを高所や屋根に設置する場合，技術と経験が必要ですから，必ず購入店にご相談ください。

アンテナ取付作業の注意点

- ●アンテナを取付けるときは，落下防止のため，アンテナや取付金具・工具をヒモで結ぶなどの安全対策をしてから作業してください。
- ●高所での作業は非常に危険です。万全の安全対策をして取付けてください。また，屋根に登ると，思ったより高く感じられ，足場も不安定です。滑らないように，充分気をつけて作業してください。
- ●アンテナの取付け，支線張りなどの作業は，必ず2人以上で行なってください。
- ●雨降り・強風など，天候の悪い日の取付作業は非常に危険ですから，絶対にしないでください。また，夏の炎天下では，屋根が非常に熱くなっていますから，注意してください。
- ●感電防止のため，アンテナは電線（電灯線・高圧線・電話線など）からできるだけ離れた（万一，倒れても電線に触れない）場所に設置してください。
- ●台風や大雪などによって，アンテナ・取付金具・マスト・ルーフベース（屋根馬）・支線などに異常があったり，ボルト・ナットなどがゆるんだりしていないか，必ず点検してください。そのままにしておくと，アンテナや取付金具などの部品が，破損・落下して，けがや建造物に損害を与える原因となることがあります。
- ●長期間にわたるご使用により，アンテナが破損・変形した場合，安全のため，新しいものと交換してください。

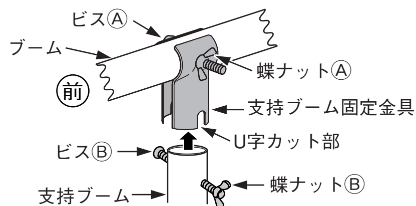
 JEITA ディジタルハイビジョン受信マークは，（社）電子情報技術産業協会に登録された一定以上の性能を有する受信システム機器に付けられるシンボルマークで，衛星放送および地上ディジタルテレビジョン放送受信用アンテナや機器の性能を証明するものです。

●ご使用の前に，この「取扱説明書」をよくお読みください。
●お読みになったあとは，保存してください。

組立方法 （水平偏波を受信する場合）

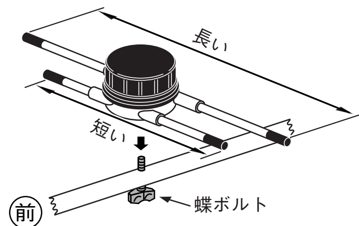
ブームと各エレメントの水平・垂直をよく確かめて，すべての蝶ナット・蝶ボルトをしっかりと締付けてください。

支持ブーム固定金具



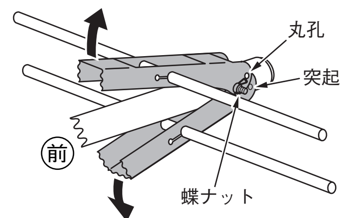
① 支持ブーム固定金具を固定している蝶ナットⒶをゆるめます。
② 支持ブームに付いている蝶ナットⒷをゆるめ，ビスⒷの頭を引出します。
③ 支持ブーム固定金具のU字カット部にビスⒷを挿入します。
④ 蝶ナットⒶ・Ⓑをしっかりと締付けてください。

ビームダイポール

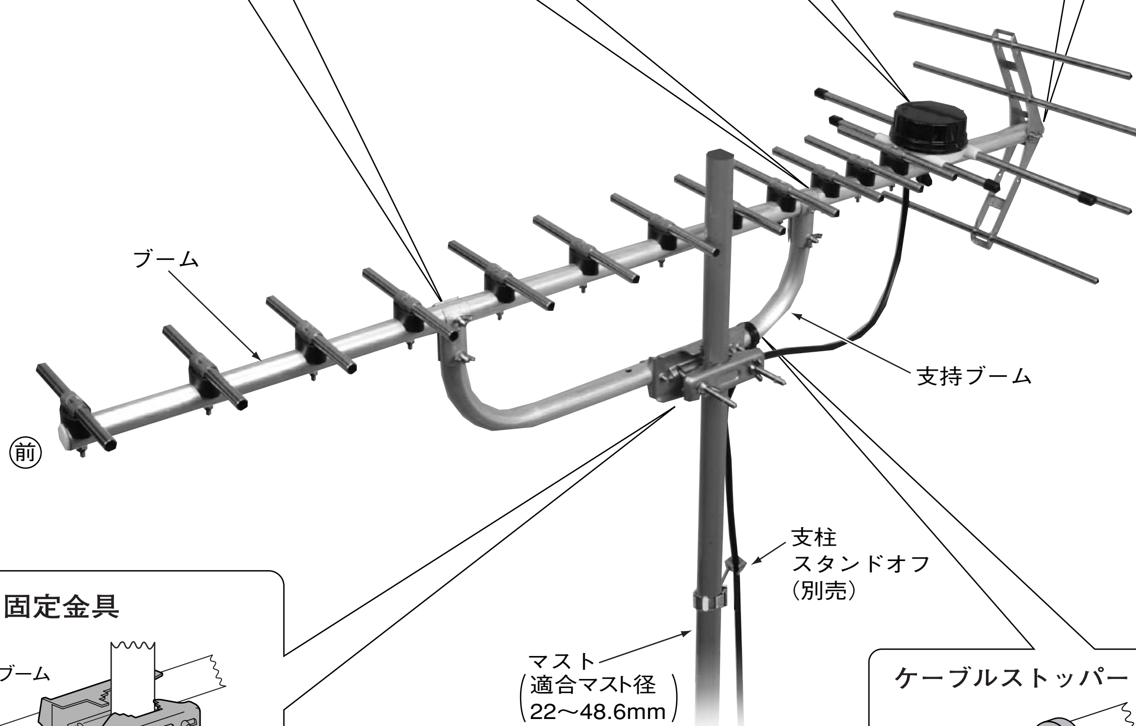


ダイポールの短いエレメント側を㊟前方向に向けて取付けてから，蝶ボルトをしっかりと締付けてください。

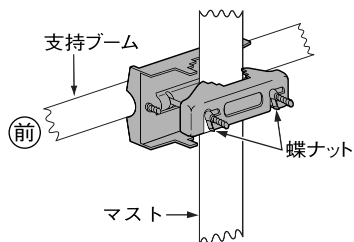
コーナーリフレクター



①リフレクターの突起が丸孔に入るまで広げます。
②蝶ナットをしっかりと締付けてください。

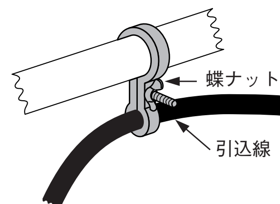


マスト固定金具



蝶ナットをゆるめ，マストを通してから，蝶ナットをしっかりと締付けてください。

ケーブルストッパー



蝶ナットをゆるめ，引込線を取付けてから，蝶ナットをしっかりと締付けてください。

ご注意

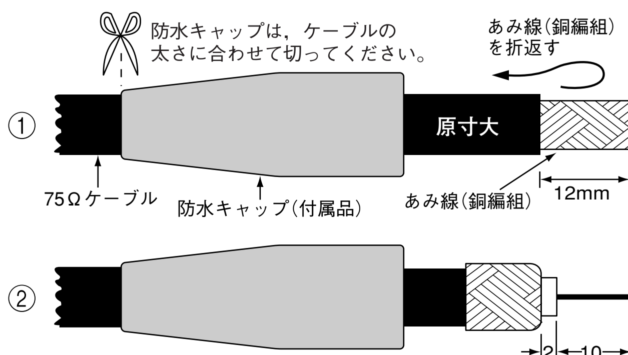
200Ωフィーダーを使用する場合，フィーダーが金属物・マスト・屋根などに触れないように別売の**支柱スタンドオフ・瓦用スタンドオフ**を使用して配線してください。

引込線の接続方法

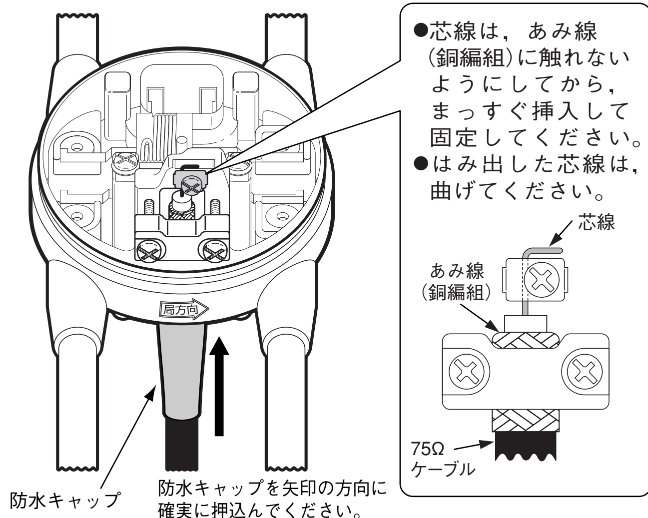
75Ωケーブルの場合

ケーブルの加工

- 75Ωケーブルは，**5C**または**4C**をお使いください。
- ケーブルを付属の防水キャップに通してから，先端を加工してください。



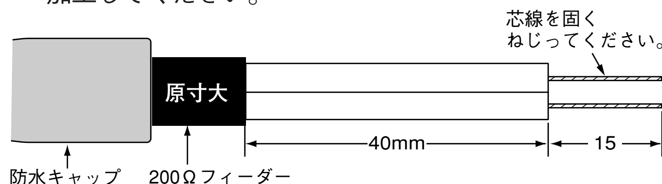
ケーブルの接続



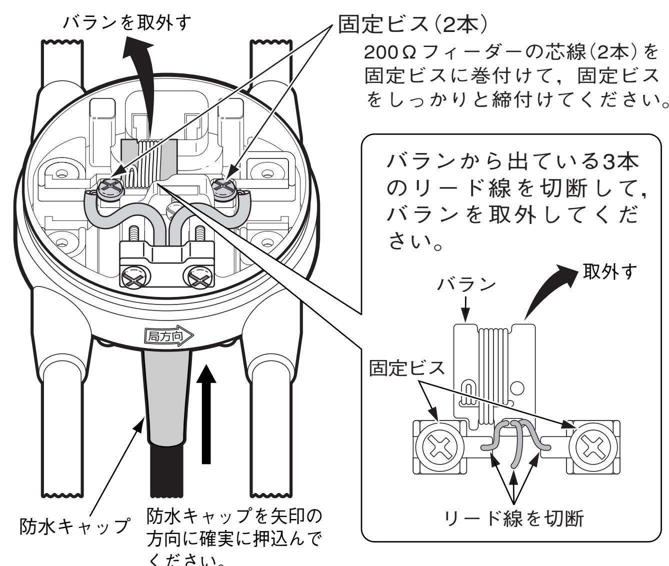
200Ωフィーダーの場合

フィーダーの加工

フィーダーを付属の防水キャップに通してから，先端を加工してください。



フィーダーの接続

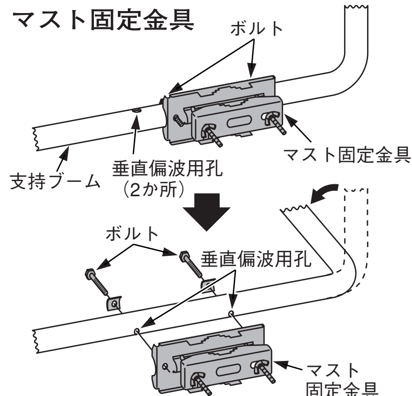


ご注意

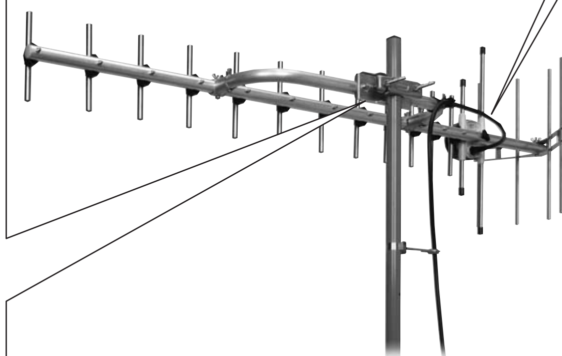
75Ωケーブルを使用するときは，バランのリード線を切らないでください。

垂直偏波を受信する場合

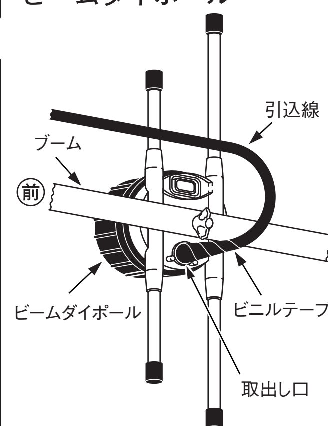
マスト固定金具



① マスト固定金具と支持ブームを固定しているボルトを取外します。
② マスト固定金具を垂直偏波用孔に付換え，ボルトをしっかりと締付けます。



ビームダイポール

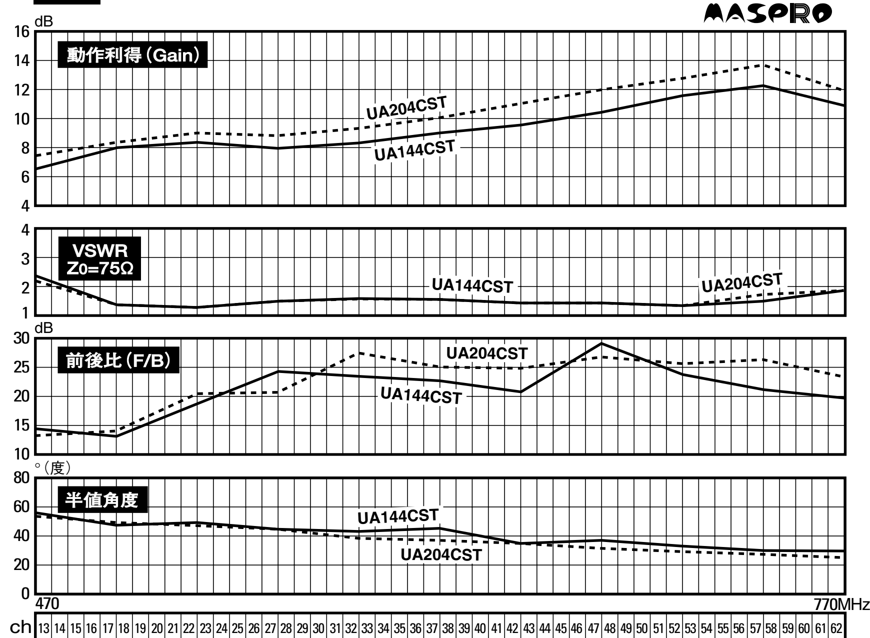


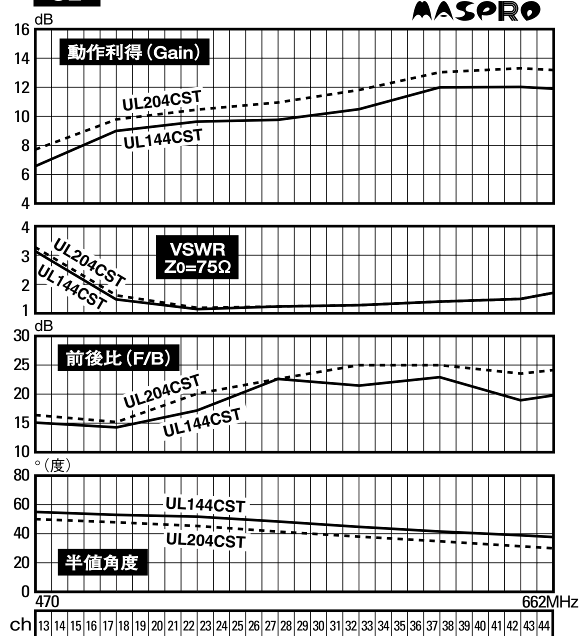
- 引込線の取出し口を下にします。
- 防水のため，市販のビニルテープを巻いてください。

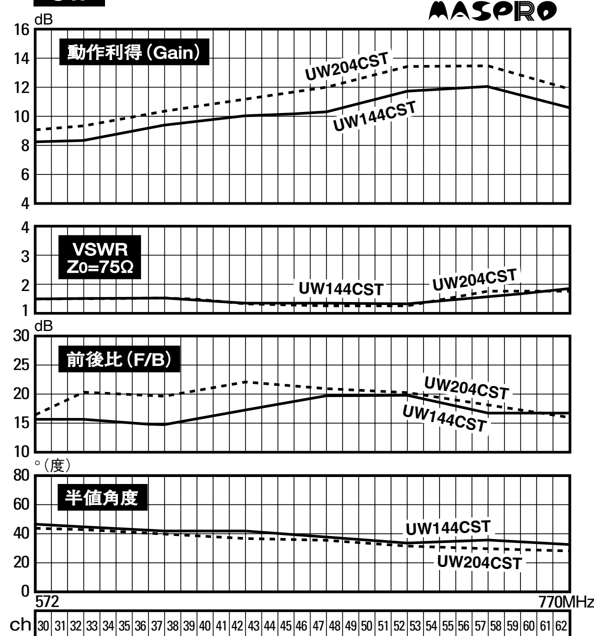
アンテナの方向調整

① アンテナを左右に回転して，UHF電波到来方向に，アンテナの向きを合わせてください。
② テレビの画面を見ながら，最良の画像になる方向で，アンテナやマストをしっかりと固定してください。

性能







すべてのグラフは，マスプロ独自の全自動アンテナ測定装置が描いたものです。
マスプロの性能表に絶対うそはありません。ご理解と信頼あるデータにご期待ください。

指向性能

指向性は前後比と半値角度で表します。

前後比（F/B）について

前後比は前方と後方の感度の比をdBで表したものです。前後比が大きいほど，後方からの反射波による妨害が軽減できます。

半値角度について

半値角度は指向性の鋭さを示し，半値角度が狭いほど，

- 前方からの反射波による妨害が軽減できます。
- 動作利得が高くなります。

MASter of PROduction 生産の覇者

付属品

防水キャップ ……………… 1個

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

2K55-694

N-48-4694-3L

マルチメディアの
＝マスプロ電工＝

本社 〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町
営業部 TEL名古屋（052）802-2244
技術相談 〃 （052）805-3366
受付時間（土 日 祝日，当社休業日を除く）
9～12時，13～17時
インターネットホームページ www.maspro.co.jp

支店・営業所

沖縄	(098)854-2768	熊本	(096)381-7626	下関	(0832)55-1130	津	(059)234-0261	横浜	(045)784-1422	郡山	(024)952-0095
鹿児島	(099)812-1200	長崎	(095)864-6001	広島	(082)230-2351	岐阜	(058)275-0805	渋谷(支)	(03)3409-5505	仙台	(022)786-5060
宮崎	(0985)25-3877	福岡(支)	(092)531-3861	松江	(0852)21-5341	名古屋(支)	(052)802-2233	工事営業部	(03)3499-5631	盛岡	(019)641-1500
		北九州	(093)941-4026	岡山	(086)252-5800	工事営業部	(052)804-6262	青戸	(03)3695-1811	秋田	(018)862-7523
				松山	(089)973-5656	豊橋	(0532)33-1500	八王子	(0426)37-1699	青森	(017)742-4227
				高知	(088)882-0991	静岡	(054)283-2220	千葉	(043)232-5335	函館	(0138)53-7355
				高松	(087)865-3666	松本	(0263)57-4625	さいたま	(048)663-8000	札幌	(011)782-0711
				姫路	(0792)34-6669	福井	(0776)23-8153	前橋	(027)263-3767	釧路	(0154)23-8466
				神戸	(078)843-3200	金沢	(076)249-5301	水戸	(029)248-3870	旭川	(0166)25-3111
				大阪(支)	(06)6635-2222	新潟	(025)287-3155	宇都宮	(028)660-5008	北見	(0157)36-6606
				工事営業部	(06)6632-1144						
				京都	(075)646-3800						

AUG., 2004